

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/007618 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07C 231/12, C07D 207/38, C07C 233/09

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000408

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juni 2004 (29.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
1274/03 21. Juli 2003 (21.07.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEGFRIED GENERICS INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Untere Brühlstrasse 4, CH-4800 Zofingen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEBER, Beat [CH/CH]; Wiesenstrasse 4, CH-4800 Zofingen (CH). SCHÄRER, Norbert [CH/CH]; Rütliweg 8, CH-5036 Oberentfelden (CH). MÜLLER, Beat-W. [CH/CH]; Vogesenstr. 31, CH-4106 Therwil (CH).

(74) Anwalt: BRAUN, André; Braun & Partner, Reussstrasse 14, CH-4054 Basel (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

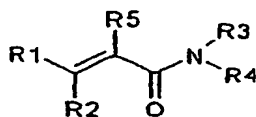
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

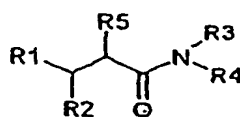
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCTION OF \$G(A),G(B)\$-UNSATURATED AMIDE COMPOUNDS

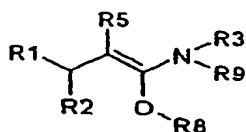
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  $\alpha$ ,  $\beta$ -UNGESÄTTIGTEN AMIDVERBINDUNGEN



(I)



(II)



(III)

(57) Abstract: The invention relates to a method for production of  $\alpha,\beta$ -unsaturated amide compounds of general formula (I): whereby (A) a protective group is introduced into a molecule of general formula (II) to give a compound of formula (III), (B) the compound obtained is reacted in the presence of (i) a dehydrogenation catalyst and (ii) a suitable oxidation agent and (C) the protective groups are removed.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung von  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigten Amidverbindungen der allgemeinen Formel (I): indem man (A) in einer Verbindung der allgemeinen Formel (II): Schutzgruppen einführt, so dass eine Verbindung der allgemeinen Formel (III) entsteht: (B) die erhaltene Verbindung in Gegenwart (i) eines Dehydrierungskatalysators und (ii) eines geeigneten Oxidationsmittels, umgesetzt, und (C) die Schutzgruppen entfernt.

WO 2005/007618 A1